

## **INTRODUZIONE**

*Il materiale per lo studio del seguente progetto, sistemazione idraulica del Rio Certosa, è stato fornito dall'Autorità di Bacino del Fiume Serchio. La complessità del bacino è data dalla difficoltà dello smaltimento delle acque in questa zona; la concomitanza fra le piene frequenti del fiume Serchio e le acque provenienti dai monti retrostanti ha creato spesso gravi allagamenti difficili da far defluire.*

*Questo lavoro si pone come obbiettivo la sistemazione del corso d'acqua suddetto, evidenziando le situazioni di particolare rischio e proponendo interventi per la sistemazione della zona oggetto di studio.*

*Il lavoro attuale si divide nelle seguenti fasi:*

- *raccolta dei dati geomorfologici del bacino in esame;*
- *analisi idrologica del sistema;*
- *analisi idraulica allo stato attuale;*
- *descrizione degli interventi proposti;*
- *studio delle opere previste.*